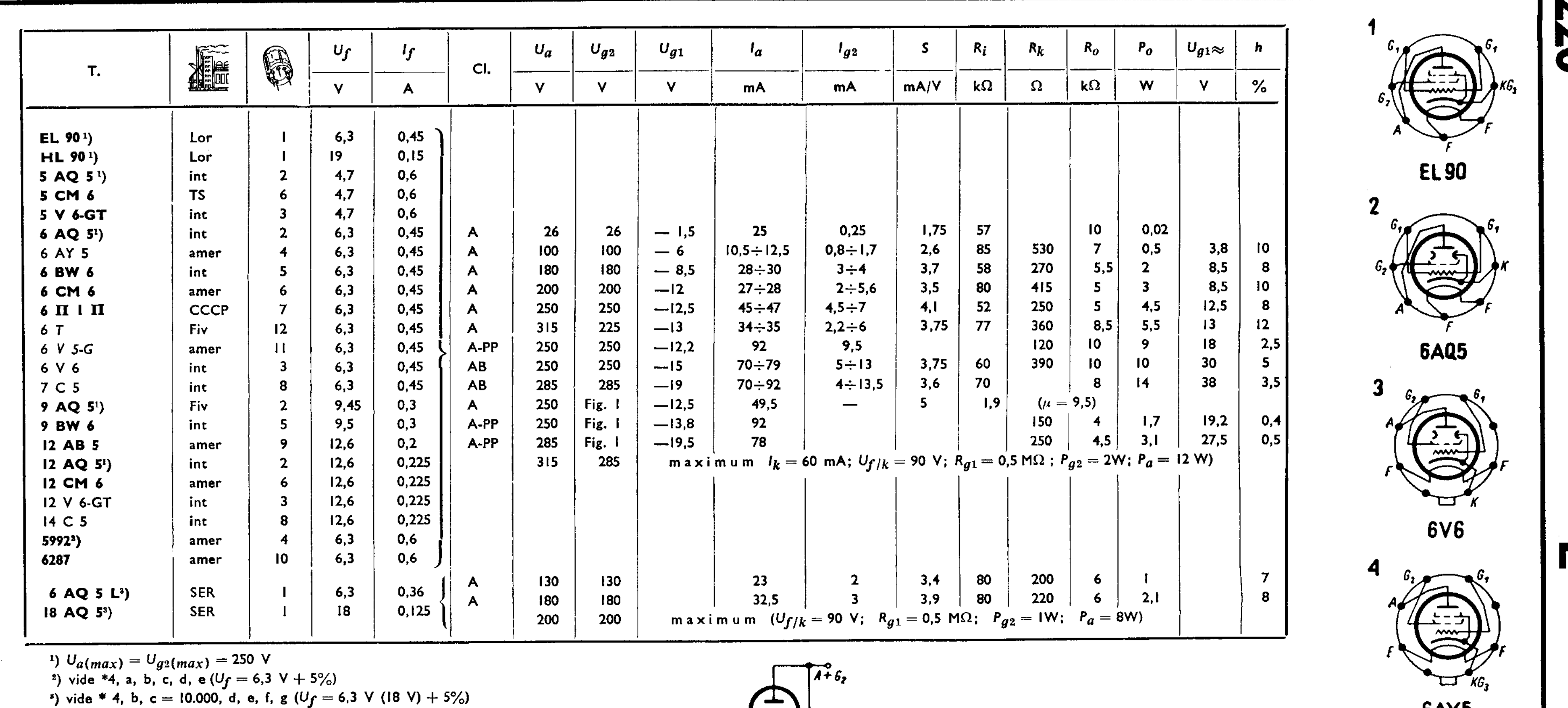


T.	(manufacturer)	(base)	U_f V	I_f A	Cl.	U_a V	U_{g2} V	U_{g1} V	I_a mA	I_{g2} mA	S mA/V	R_i kΩ	R_k Ω	R_o kΩ	P_o W	$U_{g1}\approx$ V	h %
EL 90[1])	Lor	1	6,3	0,45													
HL 90[1])	Lor	1	19	0,15													
5 AQ 5[1])	int	2	4,7	0,6													
5 CM 6	TS	6	4,7	0,6													
5 V 6-GT	int	3	4,7	0,6													
6 AQ 5[1])	int	2	6,3	0,45	A	26	26	— 1,5	25	0,25	1,75	57		10	0,02		
6 AY 5	amer	4	6,3	0,45	A	100	100	— 6	10,5÷12,5	0,8÷1,7	2,6	85	530	7	0,5	3,8	10
6 BW 6	int	5	6,3	0,45	A	180	180	— 8,5	28÷30	3÷4	3,7	58	270	5,5	2	8,5	8
6 CM 6	amer	6	6,3	0,45	A	200	200	—12	27÷28	2÷5,6	3,5	80	415	5	3	8,5	10
6 П 1 П	CCCP	7	6,3	0,45	A	250	250	—12,5	45÷47	4,5÷7	4,1	52	250	5	4,5	12,5	8
6 *T*	Fiv	12	6,3	0,45	A	315	225	—13	34÷35	2,2÷6	3,75	77	360	8,5	5,5	13	12
6 *V 5-G*	amer	11	6,3	0,45	A-PP	250	250	—12,2	92	9,5			120	10	9	18	2,5
6 V 6	int	3	6,3	0,45	AB	250	250	—15	70÷79	5÷13	3,75	60	390	10	10	30	5
7 C 5	int	8	6,3	0,45	AB	285	285	—19	70÷92	4÷13,5	3,6	70		8	14	38	3,5
9 AQ 5[1])	Fiv	2	9,45	0,3	A	250	Fig. 1	—12,5	49,5	—	5	1,9	(μ = 9,5)				
9 BW 6	int	5	9,5	0,3	A-PP	250	Fig. 1	—13,8	92				150	4	1,7	19,2	0,4
12 AB 5	amer	9	12,6	0,2	A-PP	285	Fig. 1	—19,5	78				250	4,5	3,1	27,5	0,5
12 AQ 5[1])	int	2	12,6	0,225		315	285	maximum I_k = 60 mA; $U_{f/k}$ = 90 V; R_{g1} = 0,5 MΩ; P_{g2} = 2W; P_a = 12 W)									
12 CM 6	amer	6	12,6	0,225													
12 V 6-GT	int	3	12,6	0,225													
14 C 5	int	8	12,6	0,225													
5992[2])	amer	4	6,3	0,6													
6287	amer	10	6,3	0,6													
6 AQ 5 L[2])	SER	1	6,3	0,36	A	130	130		23	2	3,4	80	200	6	1		7
18 AQ 5[3])	SER	1	18	0,125	A	180	180		32,5	3	3,9	80	220	6	2,1		8
						200	200	maximum ($U_{f/k}$ = 90 V; R_{g1} = 0,5 MΩ; P_{g2} = 1W; P_a = 8W)									

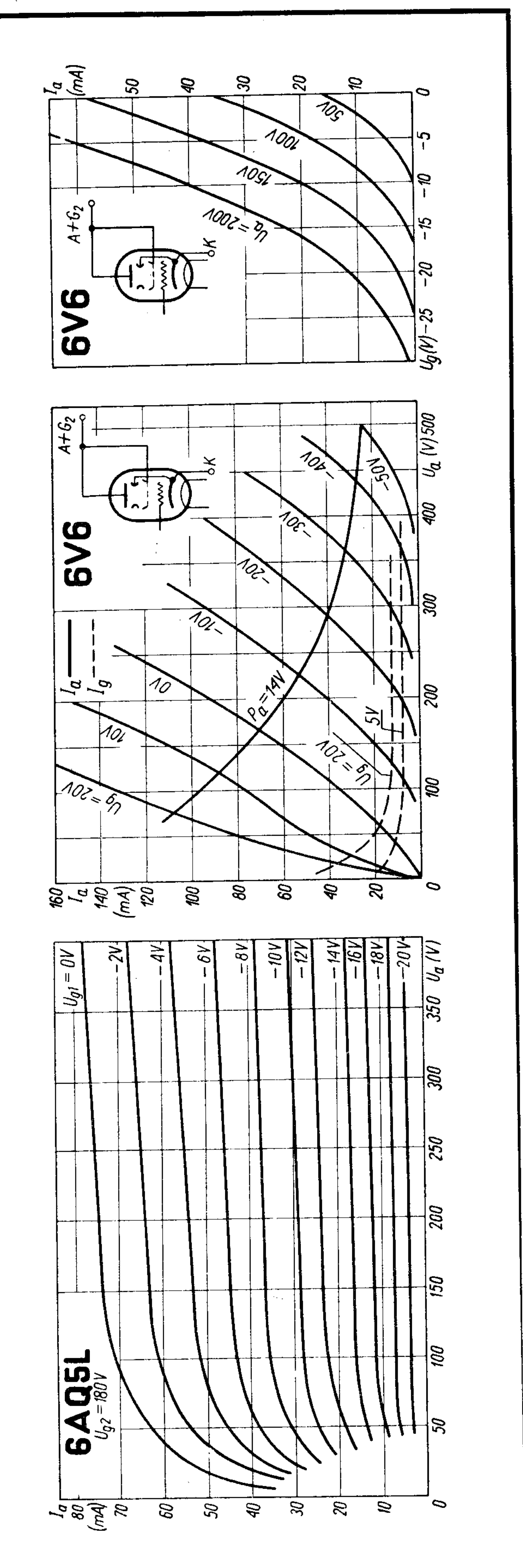
[1]) $U_{a(max)} = U_{g2(max)} = 250$ V
[2]) vide *4, a, b, c, d, e ($U_f = 6{,}3$ V + 5%)
[3]) vide * 4, b, c = 10.000, d, e, f, g ($U_f = 6{,}3$ V (18 V) + 5%)
[4]) vide * 4, a, b, c, f, g ($U_f = 6{,}3$ V ± 10 %)
[5]) $U_f = 6{,}3$ V ± 20%
[6]) $U_{a(max)} = 350$ V; $U_{g2(max)} = 315$ V; $P_a = 14$ W; $P_{g2} = 2{,}2$ W; $U_{f/k} = 200$ V
[7]) vide * 4, a, b, c = 5000, d
[8]) vide * 4, a, b, d, e

Fig. 1: A+G2, KG3

Equivalents

BPM 04	SFR	= 6 AQ 5	**6 AQ 5-W**[4])	int	= 6 AQ 5	*6 П 6 C*	CCCP	= 6 V 6-GT
CK 6005	Ray	= 6 AQ 5	**6 L 31**[1])	Tes	= EL 90	7 C 5-LT	Syl	= 7 C 5
HF 3106	RFT	= 6 AY 6	*6 V 5-GT*	amer	= 6 V 5-G	7 C 5-TV	Syl	= 7 C 5
M 8245[1])	Mul	= 6 AQ 5	6 V 6	RFT	= 6 AY 5	**5871**	amer	= 6 V 6-GT
N 148	Eng	= 7 C 5	6 V 6-G	int	= 6 V 6	**6005**[1])	int	= 6 AQ 5
N 727	Eng	= 6 AQ 5	6 V 6-GT	int	= 6 V 6	**6061**	Bri	= 6 BW 6
OSW 3106	RFT	= 6 AY 5	6 V 6-GTA	int	= 6 V 6	**6094**[5])	amer	= 6287
WT-210-0082	WT	= 6 V 6	6 V 6-GTY	RCA	= 6 V 6	**6095**[1])	amer	= 6 AQ 5
WT-T-123	WT	= 6 V 6	6 V 6-Y	RCA	= 6 V 6	**6669**[1])	amer	= 6 AQ 5
2 C 48	amer	= 7 C 5	**6 П 1 П-В**[8])	CCCP	= 6 П 1 П	**6928**[1])	amer	= 6 AQ 5 L
2 C 50	amer	= 7 C 5	**6 П 1 П-Е**[7])	CCCP	= 6 П 1 П	**7184**	amer	= 6 V 6-GT
6 AQ 5-A	RCA	= 6 AQ 5	6 П 2	CCCP	= 6 V 6-GT	**7408**[6])	GE	= 6 V 6-GT

1 EL 90 — 2 6AQ5 — 3 6V6 — 4 6AY5 — 5 6BW6 — 6 6CM6 — 7 6П1П — 8 7C5 — 9 12AB5 — 10 6287 — 11 6V5-G — 12 6T


6V6
A+G2
K
Ia (mA)
Ua = 200V
150V
100V
50V
Ug(V)
6V6
A+G2
K
Ia
Ig
Ug = 20V
10V
0V
-10V
-20V
-30V
-40V
-50V
Pa = 14V
5V
Ua (V)
Ia (mA)
6AQ5L
Ug2 = 180V
Ug1 = 0V
-2V
-4V
-6V
-8V
-10V
-12V
-14V
-16V
-18V
-20V
Ua (V)
Ia (mA)